

## ***Wercklea* (Malvaceae): Un nuevo registro para el Perú**

**HAMILTON BELTRAN**

*Museo de Historia Natural «Javier Prado», U.N.M.S.M.*

*Av. Arenales 1256, Apartado 14-0434  
Lima, Perú*

**PERCY NUÑEZ**

*Universidad Nacional San Antonio Abad  
Cusco, Perú.*

**MAGDA CHANCO**

*Museo de Historia Natural «Javier Prado»,  
U.N.M.S.M.*

*Av. Arenales 1256, Apartado 14-0434  
Lima, Perú*

### **Resumen**

Se presenta al género *Wercklea* (Malvaceae) como un nuevo registro para el Perú, colectado en la región amazónica, Dpto. Cuzco, Prov. La Convención, con la especie *W. ferox* (Hooker f.) Fryxell.

### **Abstract**

The genus *Wercklea* (Malvaceae) is reported for the first time from Peru. A collection representing *W. ferox* (Hooker f.) Fryxell was recently discovered in southeastern Amazonian Peru, Dpto. Cuzco, Prov. Convencion.

### **Introducción**

El territorio peruano está considerado florísticamente como un país megadiverso, pero poco estudiado, según Brako & Zarucchi hasta 1993, registra 17,143 especies de plantas sólo con flores; esta cifra está incrementándose rápidamente con los nuevos reportes y especies nuevas (Vásquez, 1997; Chatrou, 1998; Beltrán et al., 1999), y está cerca a lo predicho por Gentry en 1980.

Como resultado del proyecto Modelo de Evaluación y Monitoreo de Biodiversidad en el Bajo Urubamba, Cusco-Perú, auspiciado por Smithsonian Institution y Shell Prospecting and Development (Perú) B. V. hemos, encontrado registros interesantes (Alonso et al., 1997,

1998; Nuñez, 1997); en los cuales destacan varias especies cuya distribución septentrional era conocida solo hasta Loreto y San Martín, ej. *Sciaphila purpurea* Bentham (Triuridaceae), *Lacistema macbridei* Baehni (Lacistemataceae), una especie de *Urceolina* de flores amarillas, también especies nuevas de *Pera* (Euphorbiaceae) y *Klarobelia* (Annonaceae) (L. Chatrou, com. pers.).

De gran relevancia fue el hallazgo de *Wercklea ferox*, que describimos a continuación:

*Wercklea ferox* (Hooker f.) Fryxell, J. Arnold. Arbor. 62:464 (1981).

*Hibiscus ferox* Hooker f., Bot. Mag. 74: Tab. 4401 (1848).- Type: Colombia, near Iratcho, Dec. 1825, Purdie s/n. (holotype K).

**Arbusto** de hasta 4 m de alto, tallos densamente cubiertos de pelos estrellados y presencia de espinas cónicas de 4-8 mm de longitud, 4-6 mm de ancho en la base. **Lámina** de las hojas ampliamente cordiforme, aovada o flabeliforme, de 25-35 cm de largo, 35-45 cm de ancho, irregularmente aserrada en el borde, palmadamente 7-9-nervada, superficie superior con pelos estrellados y pelos simples, con espinas esparcidas entre los nervios, la superficie inferior con pubescencia más densa de pelos estrellados y espinas localizadas sobre los nervios principales y algunos secundarios. **Peciolos** subiguales a las láminas, también con pelos estrellados y espinas como en las láminas. **Estípulas** oblongo-lanceoladas o aovadas, agudas, de 2-5 cm de largo, 0,8-1,2 cm de ancho, con pelos estrellados y pelos simples en las márgenes, decíduas. **Pedicelos** en fascículos axilares (1-) 2-5-floros, más cortos que los peciolos y densamente cubiertos de pelos estrellados, pelos pungentes y espinas. **Brácteas** del involucelo, 4-9, libres, lanceoladas, agudas, 1,5-2,5 cm de largo, 0,4-0,6 cm ancho. **Cáliz** en fruto 8 cm de largo, gamosépalo y espatáceo, fusiforme, inflado y venas sobresalientes, exterior densamente cubierto con pelos pungentes y espinas pequeñas, interior glabro, 5-lobado. **Pétalos** de 6-8 cm de largo, 0,5-1 cm de ancho, amarillos, pilosos. **Columna estaminal** glabra, igual o más corta que los pétalos, con la apariencia de ser exertos por el carácter reflexo de los pétalos. **Estilos** sobresalen del androceo terminado en 5 estigmas capitados purpúreos. **Fruto** cápsula oblonga, glabra, de 2,5-6 cm de largo. Semillas numerosas, de 2,5-3 mm de longitud, uniformemente puberulentas.

### Material estudiado:

PERU. Dpto. Cusco. Prov. La Convención: Distrito Echarati, Cashiriari-3 Site Well. En quebrada de río, afluente del río Camisea, con pendiente moderada, presencia de cantos rodados, 11°52'57.1 S; 72°30'06.1 W. Arbusto de 3 m de alto, 550 m, 14 setiembre 1998, H. Beltrán, W. Nauray, R. de la Colina & J. Tenteyo 3097 (USM, US, F, HAO), 550 m, 1998, P. Nuñez, H. Beltrán, W. Nauray, R. de la Colina & J. Tenteyo 23921 (USM, US, CUZ).

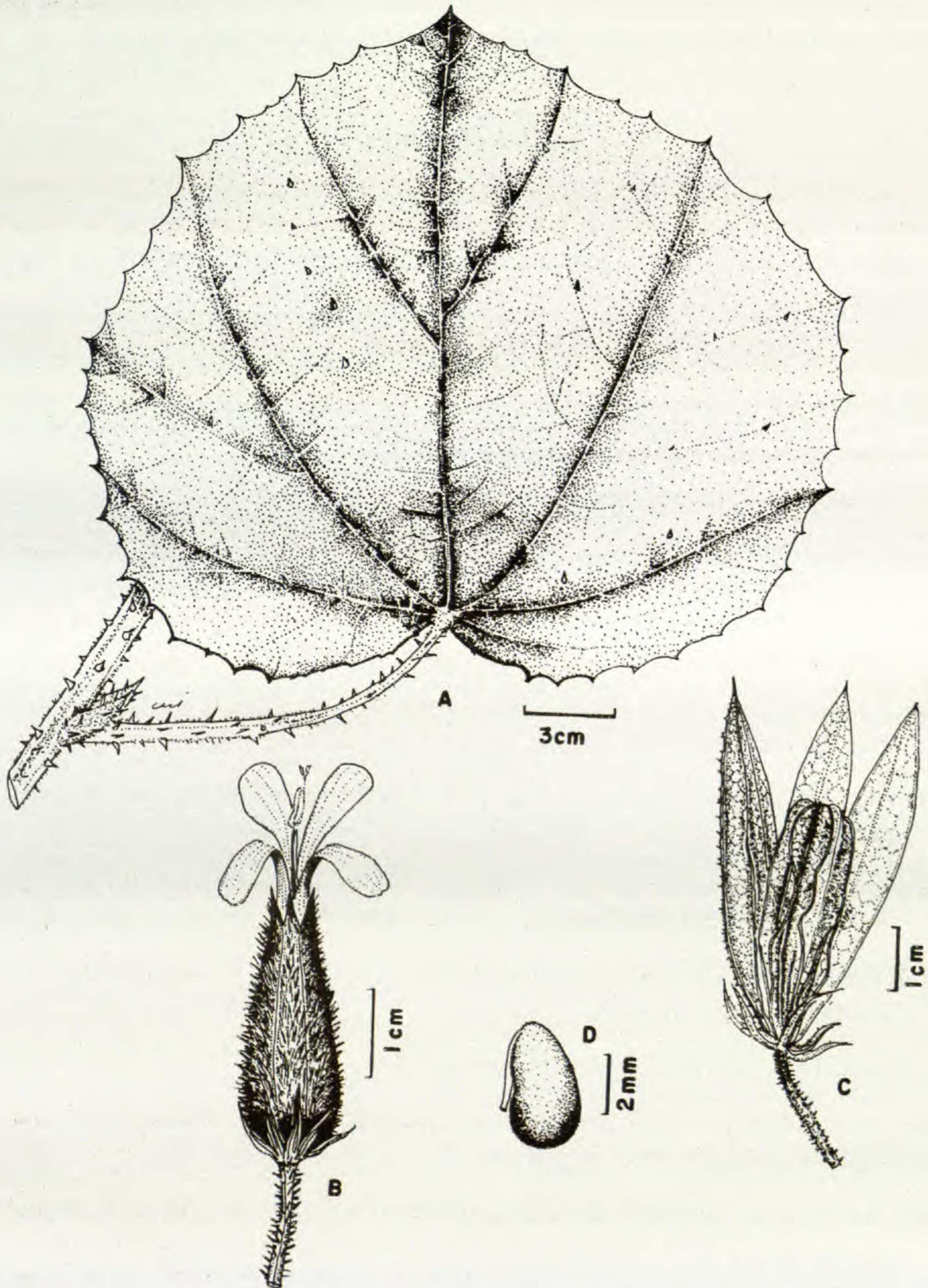


Fig. 1. *Wercklea ferox* (Hooker f.) Fryxell: A. Rama vegetativa; B. Flor; C. Fruto removido dos piezas del cáliz; D. Semilla (del. de H. Beltrán et al. 3097:USM).

**Distribución y ecología:** Conocida desde Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. En el área de colección, vive en quebrada húmeda de bosque colinoso mixto dominado por *Guadua sarcocarpa* Londoño & P. Peterson (Poaceae).

## Agradecimientos

A Smithsonian Institution, Institute for Conservation Biology SI/MAB Program, en las personas de Francisco Dallmaier y Alonso Alfonso por permitirnos participar en el Proyecto del Urubamba. A Laura Torres por enviarnos material bibliográfico del Field Museum (F) Chicago.

## Literatura citada

- Alonso A. et al.** 1997. Assessment and Monitoring: Vegetation. In Biodiversity Assessment and Long-Term Monitoring Lower Urubamba Region San martin-3 and Cassiari-2 well Sites PHASE II. Edited by Francisco Dallmeier and Alfonso Alonso, pp. 127-136. Smithsonian Institution Washington D.C.
- Alonso A. et al.** 1997. Assessment and Monitoring: Vegetation. In Biodiversity Assessment and Long-Term Monitoring Lower Urubamba Region PHASE III. Field Report Cashiari-3 Well Site and the Camisea and Urubamba Rivers. Edited by Alfonso Alonso and Francisco Dallmeier, pp. 31-44. Smithsonian Institution Washington D.C.
- Brako, L. & J. L. Zarucchi.** 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. Monographs in Syst. Botany Missouri Bot. Gard. 45:-1286.
- Beltrán, H. & R. Foster, A. Galan de Mera.** 1999. Adiciones a la Flora Peruana. Candollea. (in press.)
- Chatrou, L.** 1998. Changing genera. Systematic studies in Neotropical and West african Annonaceae. Herbarium Division, Utrecht University.
- Fryxell, P.A.** 1981. Revision and expansion of the Neotropical Genus *Wercklea* (MALVACEAE). J. Arnold Arb. 62: 457-486.
- Fryxell, P.A.** 1992. Malvaceae. Flora del Ecuador NE44.
- Gentry, A. H.** 1980. Conspectus an index to families. Field Mus. Nat. Hist. Bot. New Ser. 5: 1-73.
- Nuñez, P. et al.** 1997. Flora II: Biodiversity Assessment in the lower Urubamba Region. In Biodiversity Assessment and Long-Term Monitoring Lower Urubamba Region San Martin-3 and Cassiari-2 well Sites PHASE II. Edited by Francisco Dallmeier and Alfonso Alonso, pp. 105-126. Smithsonian Institution Washington D.C.
- Vásquez, R.** 1997. Flórula de las Reservas Biológicas de Iquitos Perú. Monographs in Syst. Botany Missouri Bot. Gard. 63: 1-1046.